

Bellaterra: 2023-04-13

RB/F

Página/ Page 1

Expediente/ File: **23/32302323**

Referencia del peticionario/
Petitioner's reference:

SAULEDA S.A.
C\ Josep Sauleda 22
08273 Santa Maria d'Oló
(Barcelona)

INFORME DE ENSAYO/ TEST REPORT

Fecha de recepción de la muestra/ Date sample received: 2023-03-21

Fecha de realización de ensayo/ Date test performed: Inicio/ Start: 2023-03-23
Fin/ End: 2023-03-24

OBJETO DEL ENSAYO/ PURPOSE OF THE TEST

Determinación de la reacción al fuego de una muestra, basándose en la norma UNE-EN 15619:2014: «Tejidos recubiertos de caucho o plástico. Seguridad de las estructuras temporales (tiendas). Especificaciones de los tejidos recubiertos destinados a tiendas y estructuras similares»/ Determination of the fire reaction of a sample based on the standard UNE-EN 15619:2014: «Rubber or plastic coated fabrics - Safety of temporary structures (tents) - Specification for coated fabrics intended for tents and related structures.»

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA/ CHARACTERISTICS OF THE SAMPLE

Se recibió del peticionario un tejido con recubrimiento polimérico por ambas caras de color gris oscuro, con un espesor total aproximado de 0.4 mm, con código interno de Applus+ 23/14130 y con las siguientes indicaciones facilitadas por el peticionario que obran en poder de este Laboratorio:/ A fabric sample coated with plastic laminate on both sides, in dark grey colour, with approximately total thickness of 0.4 mm, was received from the petitioner with internal Applus+ code 23/14130 and with the following technical specifications provided to this Laboratory:

Referencia de la muestra/ Sample's reference: **SAULEDA DRAFT ANTRACITA**

Lona de polyester recubierta de PVC de densidad 0.4mm, gramaje de 490 g/m³ y color gris. / PVC coated polyester screen with a thickness of 0.4mm, superficial density of 490 g/m³ and grey colour.

Fabricante/ Manufacturer: Sauleda, S.A. Dirección/ Address: C\ Travessera de les corts, 10, 08028 Barcelona.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. LGAI, Technological Center, S.A. no se responsabiliza de la documentación y/o información aportada por el peticionario. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 3 páginas de las cuales - son anexos./ The reproduction of this document is only authorized if it is made in its totality. Electronically signed reports in digital format are considered original documents, as well as its electronic copies. Their printing has no legal validity. LGAI, Technological Center, S.A. is not responsible for the documentation and/or information provided by the petitioner. This document has 3 pages, of which -- are annexes.



ENSAYO SOLICITADO/ REQUESTED TEST

Ensayo de Reacción al fuego aplicable para la determinación de la clasificación según la norma UNE-EN 15619:2014. / Reaction to fire test applicable for the determination of the classification in compliance with UNE-EN 15619:2014.

RESULTADOS/ RESULTS

Las muestras permanecieron un mínimo de 24h en una cámara de acondicionamiento a $(20\pm5)^{\circ}\text{C}$ y al $(50\pm15)\%$ de humedad relativa./ The samples remained for a minimum of 24h in a conditioning chamber at $(20\pm5)^{\circ}\text{C}$ and $(50\pm15)\%$ relative humidity.

Ensayo del quemador eléctrico/ Electric burner test (UNE-EN 14115:2002)

Se verificó que la velocidad del aire, medida en el centro del borde superior de la rejilla cuando hay colocada una muestra, no excede de 0.2 m/s, según apartado 8.1 de la UNE-EN 14115:2002/ It was verified that the air speed, measured in the center of the upper edge of the grid when a sample is placed, does not exceed 0.2 m/s, according to section 8.1 of UNE-EN 14115:2002.

Condiciones ambientales/ Environmental conditions: $23,4^{\circ}\text{C}$ y 41% HR

Probetas/ Samples		I	II	III	IV	MEDIA/ Average
a) Tiempo hasta la primera inflamación (en s)/ Time until first inflammation (s)		25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
b) Duración de la inflamación después de retirar la llama piloto (en s)/ Duration of the inflammation further to removing the pilot flame (s)		39.7	36.7	43.8	60.2	45.1
c) Extensión al límite de destrucción (en mm)/ Extension to the limit of destruction (mm)		265.0	285.0	315.0	250.0	278.8
d) Anchura máxima de destrucción entre los 450 y 600 mm de la probeta (en mm)/ Maximum destruction width between 450 and 600 mm of the sample (mm)		-	-	-	-	-
Incertidumbre / Uncertainty (k=2)	Tiempo/ Time	$\pm 0.6 \text{ s}$				
	Longitud/ Length	$\pm 1.6 \text{ mm}$				

En el curso del ensayo no se observó caída de material inflamado ni no inflamado./ During the test, no inflamed or non-inflamed material fell.

No se observó persistencia ni propagación de las superficies incandescentes./ No persistence or propagation of incandescent surfaces was observed.

Durante el ensayo se observó generación de humos ligeros blancos./ During the test, generation of dense white smoke was observed.

Se observó perforación en el examen final de la muestra. ($>20\text{ cm}^2$)./ Perforation was observed on final examination of the sample. ($>20\text{ cm}^2$)

Clasificación de la muestra con referencia "SAULEDA DRAFT ANTRACITA " según norma UNE-EN 15619:2014/ Classification of the sample with the reference "SAULEDA DRAFT ANTRACITA" according to the standard UNE-EN 15619:2014:

T-2

Responsable del Laboratorio/
Laboratory Manager
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Responsable de Reacción al Fuego/
Responsible of Reaction to Fire
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas. / The results refer exclusively to the samples tested at the time and under the conditions indicated.

Las incertidumbres expresadas en este documento corresponden a la incertidumbre expandida, obtenida multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura $k=2$ que para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. A petición del cliente, la regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple. En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación falsa o de rechazo falso, según ILAC G8, es del 50%./ The uncertainties expressed in this document pertain to the expanded uncertainty, which has been obtained by multiplying the typical measurement uncertainty by the coverage factor $k=2$ which, for a regular distribution, corresponds to a coverage probability of approximately 95%. At the customer's request, when a declaration of conformity with a specification or standard is included in the contracted works, Applus + will grant compliance by following a simple binary decision rule. In this case, the upper limit of the value of the probability of false acceptance or false rejection, according to ILAC G8, is 50%.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com / **Applus+** guarantees that this task has been carried out in compliance with the requirements of our Quality and Sustainability System, and furthermore, that the contractual terms and legal regulations have been complied with. In the framework of our improvement programme, we would appreciate any comments you may deem appropriate. These should be addressed to the manager who signs this document, or to the Quality Director of Applus+, at the following address: satisfaccion.cliente@applus.com